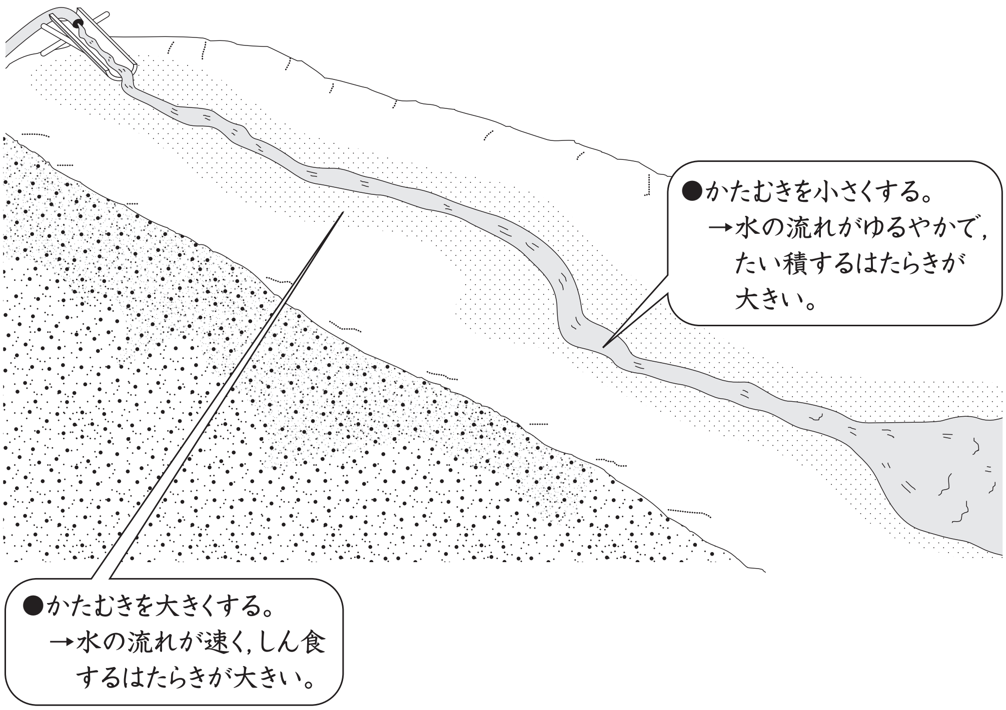
第14講 • 水の流れ方と水のはたらき

1　水の流れの変化とはたらき

(1)　土地のかたむきや水の量のちがいによって，水の流れのはたらきがどのようにちがうか調べる。➡❶

❶水の流れの変化とはたらき



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

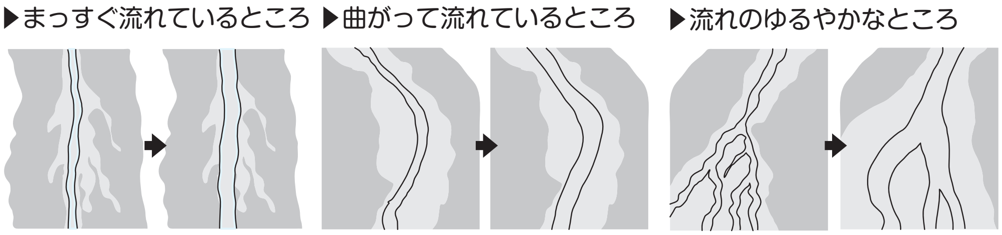
調べ方

①土でゆるい坂をつくり，みぞをつけて水を流す。

②土地のかたむきが大きいところと小さいところの地面のようすを調べる。

③水の量を変えて，ようすを調べる。➡❷

❷水の量と流れの変化



(2)　**土地のかたむきのちがい**

①土地のかたむきが大きいところでは，水の流れが速く，しん食するはたらきが大きい。

②土地のかたむきが小さいところでは，水の流れがゆるやかで，たい積するはたらきが大きい。

(3)　**流れる水の量の変化**　水の量がふえると，水の流れが速くなり，しん食や運ぱんするはたらきが大きくなる。

(4)　**流れの速さの変化**　水の流れが速いほど地面が大きくけずられ，多くの土や石などが運ばれる。水の流れがおそくなると，運ばれた土や石などが積もる。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

2　流れの速さと川のようす

⑴　**流れの速いところ**　けずったりおし流したりするはたらきが大きいので，がけになっていることが多い。

⑵　**流れのおそいところ**　けずったりおし流したりするはたらきが小さいので，石が積もって川原ができる。

⑶　**まっすぐ流れている川のようす**　真ん中の方が流れが速く，川底が深くけずられやすい。➡❸

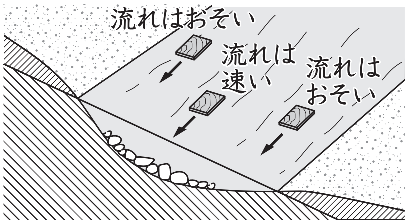
⑷　**曲がって流れている川のようす**➡❸

①**外側**　流れが速く，岸はがけのようになっている。川底には大きな石が多い。

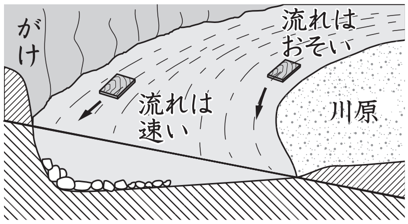
②**内側**　流れがおそく，川原ができることが多い。川底には小さな石が多い。

❸川のようすと流れの速さ

▶まっすぐな川の流れ



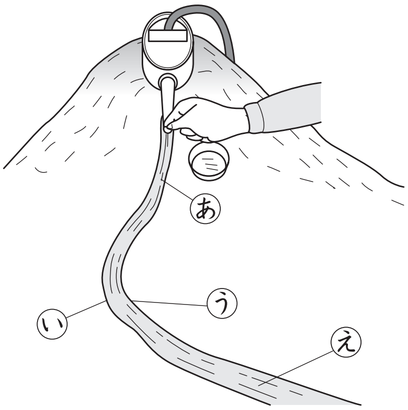
▶曲がった川の流れ



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第14講 ● 確認テスト

・下の図のように，校庭に土でみぞをつけ，みぞに上から水を流しました。



問１　上の図のあは水の流れが速いところです。あにあてはまるものは(ア)～(エ)のどれですか。正しい組み合わせを選びなさい。

(ア)　みぞのはばは広い。

(イ)　みぞのはばはせまい。

(ウ)　みぞの中は深くけずられていて深い。

(エ)　みぞの底はあさい。

①　(ア)と(ウ)　　②　(ア)と(エ)　　③　(イ)と(ウ)　　④　(イ)と(エ)

問２　上の図のえは水の流れがおそいところです。えにあてはまるものは(ア)～(エ)のどれですか。正しい組み合わせを選びなさい。

(ア)　みぞのはばは広い。

(イ)　みぞのはばはせまい。

(ウ)　みぞの中は深くけずられていて深い。

(エ)　みぞの底はあさい。

①　(ア)と(ウ)　　②　(ア)と(エ)　　③　(イ)と(ウ)　　④　(イ)と(エ)

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

問３　前ページの図のⓘは，流れが曲がっているところの外側です。ⓘにあてはまるものは㋐〜㋓のどれですか。正しい組み合わせを選びなさい。

(ア)　水の流れは速い。

(イ)　水の流れはおそい。

(ウ)　みぞの底はあさく，土がたまっている。

(エ)　みぞの底は深く，土がけずられている。

①　(ア)と(ウ)　　②　(ア)と(エ)　　③　(イ)と(ウ)　　④　(イ)と(エ)

問４　前ページの図ⓤは，流れが曲がっているところの内側です。ⓤにあてはまるものは(ア)〜(エ)のどれですか。正しい組み合わせを選びなさい。

(ア)　水の流れは速い。

(イ)　水の流れはおそい。

(ウ)　みぞの底はあさく，土がたまっている。

(エ)　みぞの底は深く，土がけずられている。

①　(ア)と(ウ)　　②　(ア)と(エ)　　③　(イ)と(ウ)　　④　(イ)と(エ)

問５　まっすぐ流れている川では，どの部分の流れの速さが速くなっていますか。

①　どこも同じ速さになっている。

②　真ん中の部分。

③　両岸に近いところ。

④　水の量によってかわるので，きまっていない。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈 Note 〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第14講 ● 確認テスト

問１　③

問２　②

問３　②

問４　③

問５　②

ⓒRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。